Mode d'emploi

AB300K

FRANÇAIS

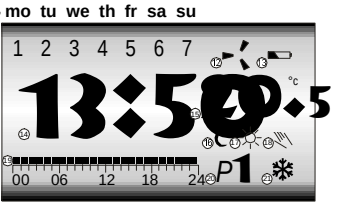
THERMOSTAT
Avec télécommande

FRANÇAIS

INTRODUCTION

1. **Installation**
2. **Choixdel'emplacement**
3. **Ouvertureetfermetureduboîtier**
4. **Raccordement**
5. **Réglages destroiscommutateursdip**
6. **Placer les piles**
7. **Touche demiseàzéro**
8. **Reglage du jour et de l'heure**
9. **Reglage destemperatures**
10. **Programmes**
11. **Pour contourner un programme manuellement**
12. **Fonctionnementduthermostat**
13. **Fonctionsspeciales**
14. **Problemesetsolutions**
15. **Specifications**
16. **Conditionsdegarantie**
17. **Programmation abrégée**
18. **Notes**

FRANÇAIS



① Ecran LCD
② Touche pour augmenter
③ Touche confort / économie
④ Toucher pour baisser
⑤ Horloge
⑥ Touche du programme
⑦ Touche de température
⑧ Protection contre le gel
⑨ Touche de remise à zéro
⑩ Infrarouge
⑪ Jours
⑫ Variateur de chauffage à roue de réglage
⑬ Indicateurs des piles
⑭ Horloge
⑮ Température
⑯ Economique
⑰ Confort
⑱ Contourner un programme
⑲ Indicateurs des programme
⑳ Numéro du programme
㉑ Protection contre le gel

1. Introduction.

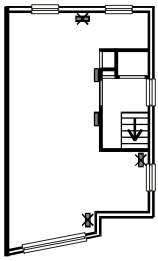
Le AB300K Elro est un thermostat entièrement automatique avec 9 programmes en tout, dont 6 ont été pré-programmés en usine et les 3 autres sont très faciles à programmer soi-même.
Le AB300K fonctionne avec 3 températures déterminées, à savoir:
- température confort - température économique - température de protection contre le gel

Le AB300K est autopensant et calcule d'avance le temps nécessaire à la chaudière pour atteindre la température désirée (confort). Le AB300K vous permet de faire des économies d'énergie d'une manière confortable, du fait que la maison est chauffée seulement aux moments où cela est nécessaire. Le soir avant d'aller vous coucher, le chauffage se règle automatiquement plus bas. Avec ce thermostat, il est possible aussi de diverger du programme d'une manière très simple et éventuellement provisoirement. Cela est alors possible sur le thermostat ou au moyen de la télécommande.

Vous verrez que le AB300K est très facile à programmer et àutiliser, mais nous vous conseillons certes de lire attentivement le mode d'emploi.

2. Choix de l'emplacement

Il est important de monter le thermostat au bon emplacement, puisque c'est à l'endroit où le thermostat est monté que la température sera mesurée. Si vous remplacez votre vieux thermostat par le AB300K Elro, il est alors probable que le même endroit de montage soit bon, mais ce n'est pas sûr, car quelque chose peut avoir été modifié dans la situation existante. Après des travaux de transformation, des radiateurs ont été par exemple changés de place ou rajoutés, etc. En général on place toujours un thermostat à un endroit central. Attention! pas contre un mur extérieur et pas à proximité d'une fenêtre et ni au-dessus d'un radiateur. Utilisez le profil de montage livré avec pour percer les trous.



Emplacement qui convient pour le AB300K
Emplacement ne convenant pas pour le AB300K

18. Notes

Lundi **(Mo)** .....

.....

Mardi **(Tu)** .....

.....

Mercredi **(We)** .....

.....

Jeudi **(Th)** .....

.....

Vendredi **(Fr)** .....

.....

Samedi **(Sa)** .....

.....

Dimanche **(Su)** .....

.....

FRANÇAIS

17.Programmation abrégée

Réglage jour, heure et minutes

Réglage ☼ de température de confort

Réglage ☾ de température économique

Choix du programme

Régler les programmes 7, 8 ou 9

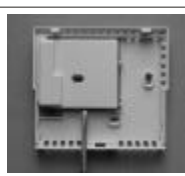
Prévaloir sur le programme

Protection contre le gel

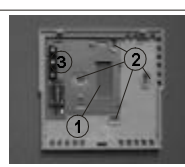
3. Ouvertureetfermeture duboîtier

Pour la pose et l'initialisation du thermostat, le boîtier doit être ouvert puis refermé, de la façon suivante :

Ouvrir le boîtier avec précaution en appuyant avec un tournevis

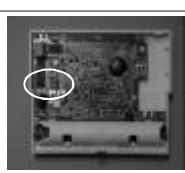


Ouvrir le couvercle de protection en appuyant avec un tournevis



1 passage de câble
2 orifices de montage
3 bornes de branchement

Après le branchement électrique, remettre en place le couvercle de protection (chapitre 4) en appuyant jusqu'au déclic



réglage des commutateurs dip, voir chapitre 5

Pour fermer le boîtier, accrocher d'abord le côté supérieur, puis fermer en appuyant avec précaution.

FRANÇAIS

FRANÇAIS

4. Branchement

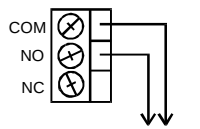
Le thermostat peut se brancher sur presque tous les systèmes de chauffage à deux et trois fils conducteurs (également sur le chauffage de ville). Le thermostat a trois points de connexion, le contact du milieu est le contact principal avec l'inscription COM, et là il doit toujours être fait une connexion. Le contact au-dessus avec l'inscription NO est ouvert en position de repos (normally open). Le contact du bas avec l'inscription NC est fermée en position de repos (normally closed).
Nous donnons ci-dessous une description des deux connexions les plus courantes.

Attention:
Débranchez l'électricité de la chaudière du chauffage central avant de brancher le thermostat, et en cas de doute consultez votre installateur habituel.

Branchement 1
Le thermostat actuel est branché avec deux fils, branchez ces fils sur COM et sur NO; il n'est pas important de savoir quel est le fil qui est relié sur COM ou sur NO.

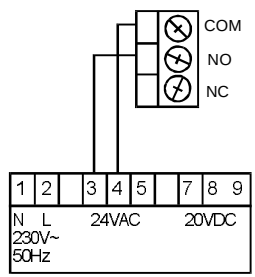
Branchement 2
Un autre branchement courant, c'est le branchement à trois fils d'une chaudière Vaillant. On fait de ce branchement àtrois fils un branchement à deux fils. Dans ce cas vous devez aussi changer quelque chose sur la barre à bornes dans votre chaudière de chauffage central. Le schéma ci-joint représente le branchement d'une chaudière Vaillant. Il faut retirer une résistance éventuelle entre 4 et 5. Sur le n°5 il ne faut absolument rien brancher. Contrôlez le branchement dans la chaudière.

Branchement 1



vers la chaudiere CV

Branchement 2



Chaudiere Vaillant

FRANÇAIS

15. Specifications

Piles	-	2 piles penlite alcaline du type 'AA'
Durée de vie des piles	-	+/- 1 ou 2 an
Tension de marche	-	maximum 250 Volts
Courant de marche	-	maximum 5 (3) Ampères
Retardateur de commutation	-	10 sec.
Portée de mesure	-	0°C à 40°C
Portée de réglage	-	7° C à 30° C

FRANÇAIS

16. Garantie

Vous bénéficierez pendant la période de garantie des réparations gratuites ou du remplacement du thermostat AB300K. Nous assurons la garantie exclusivement sur les vices de fabrication. S'il y avait un problème, consultez alors d'abord le mode d'emploi, si non vous pouvez toujours vous adresser àvotre fournisseur. Pour faire valoir vos droits de garantie, vous devez être en possession d'un bon d'achat valide.

Si vous démontez votre thermostat, n'oubliez surtout pas de couper d'abord l'électricité du chauffagecentral.

13. Fonctions speciales a protection contre le gel

Il est possible d'activer cela en appuyant sur la touche ❄. Le symbole de gel apparaît alors sur l'affichage. Dans cette position, il est possible de prévaloir sur tous les programmes. La température ne baissera alors pas en dessous de 7 degrés (non réglable). Il est possible de remettre la protection contre le gel à l'arrêt en appuyant sur la touche ❄

14. Problemesetsolutions

Pas d'affichage :
- les piles sont vides
- les piles sont mal placées (pôles)

La chaudière ne se met pas en marche, cependant la petite roue tourne :
- les piles utilisées ne sont pas les bonnes, n'utilisez que des piles à l'alcaline
- les piles sont trop faibles
- les fils sont détachés du raccord
- le raccord à la chaudière n'est pas bon

L'écran affiche des signes bizarres :
- appuyez sur la touche de remise à zéro. Le AB300K doit ensuite être de nouveau programmé

La température n'est pas bien réglée :
- le thermostat est placé trop près d'un radiateur ou d'une fenêtre
- réglez la portée sur 1° C

Le thermostat ne se met pas en route et la petite roue ne tourne pas :
- le réglage de la température est trop bas
- le programme a été contourné manuellement et se trouve sur la température économique (petite lune sur l'écran)

La chaudière se met en marche avant le moment programmé :
- le thermostat a mis la chaudière en marche pour que l'habitation soit à température au moment voulu

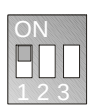
Le thermostat ne reprend pas les réglages des connecteurs :
- les connecteurs ont été réglés après avoir placé les piles, appuyez sur la touche de mise à zéro et le thermostat reprendra les réglages des connecteurs.

5. Réglages des trois commutateurs dip.

Sur le circuit imprimé à l'intérieur du thermostat se trouvent 3 commutateurs dip. Leurs fonctions réglables avec un crayon à papier sont les suivantes

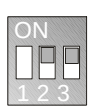
Commutateurs dip 1 (chauffer / refroidir)
Ce thermostat peut éventuellement contrôler un climatiseur, il vous suffit alors de mettre le connecteur vers le bas. Avec un climatiseur la température confort sera plus basse que la température économie, avec le chauffage c'est l'inverse.
Attention : ne connectez jamais un climatiseur et une chaudière ensemble.

Commutateurs 2 & 3 Reglage de la plage
La plage peut être réglée sur 0,25/0,5/ 0,75 ou 1°C, c'est-à-dire que le thermostat met la chaudière en marche à 0,25/ 0,5/ 0,75 ou 1°C en dessous de la température réglée et la met à l'arrêt à0,25/ 0,5/ 0,75 ou 1°C au-dessus. Plus la plage réglée est grande, plus les variations de température dans la maison seront importantes.



COMMUTATEUR 1

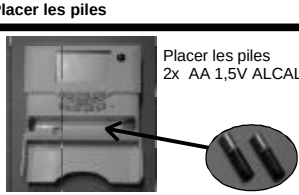
Commutateur 2	Commutateur 3	plage
on	on	0,25°c
on	off	0,5°c
off	on	0,75°c
off	off	1°c



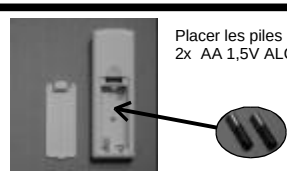
COMMUTATEURS 2&3

ON : chauffage
OFF : climatiseur

6.Placer les piles



Placer les piles
2x AA 1,5V ALCALINE



Placer les piles
2x AA 1,5V ALCALINE

FRANÇAIS

Silespilessontvides, l'indicateur de piles clignote (àgauchesurledessin)et ilfaut alors changer les piles aussi vite que possible. Utilisez uniquementdes piles ALCALINES (àcontrôlersurlespiles).

7.Touchedemiseàzéro

Au moyen d'un stylo appuyer sur le bouton reset, ce qui a pour effet d'annuler toutes les programmations en mémoire. Les réglages sont alors:

heure	- 00:00
jour	- dimanche
températuredeconfort	- 21°C
températureéconomique	- 18°C
programme	- 1 pourchaquejourdelasemaine
programmeutilisateur	- confortttoutelajournée
programmemanuel	- aucum
sortie	- arrêt(pasdecontactentreCOM et NO)

8. Reglage du jour et de l'heure

Le réglage du jour et de l'heure se fait au moyen des touches:

- Appuyez sur la touche , le jour de la semaine commence à clignoter, appuyez sur les touches jusqu'à ce que vous ayez obtenu le jour désiré.

- Appuyez une fois de plus sur , les heures clignotent maintenant, appuyez sur les touches jusqu'à ce que vous ayez obtenu l'heure désirée.

- Appuyez une fois de plus sur , les minutes clignotent maintenant, appuyez sur les touches jusqu'à ce que vous ayez obtenu les minutes désirées.

En cas d'erreur, il est possible de corriger en appuyant de nouveau sur

11.Pour contourner un programme manuellement

Il est possible de contourner manuellement un programme pour quelque temps. Ceci peut se faire de deux manières différentes. Une petite main apparaîtra à chaque fois sur l'écran.
- Il est possible de prévaloir sur cela au moyen des touches sur le thermostat, mais aussi au moyen de la télécommande. Cette télécommande est âfonctionnement infrarouge, diriger la télécommande vers le thermostat et appuyer sur une touche.

1. Il fait un peu trop froid ou trop chaud

Appuyez sur la touche , après avoir appuyé deux fois la température montera ou baissera de 0,5° C. Si vous désirez revenir au programme journalier habituel, il suffit d'appuyer sur la touche , la petite main disparaîtra de l'écran au bout de 15 sec.

2. Vous rentrez plus tôt chez vous ou vous partez plus tôt et vous désirez modifier la température confort ou économique.

Appuyez sur la touche . Le thermostat se remet automatiquement sur le programme journalier si le pointd'enchaînement suivantduprogrammejournalier estmodifié.

12. Le fonctionnement du thermostat

Après avoir programmé, une petite fenêtre reprend l'heure et, suivant le programme et l'heure actuelle, un petit soleil ou une petite lune. Le AB300K est autopensant, ce qui signifie que la chaudière se met en marche avant que le moment de la mise en marche ne soit arrivé. Ainsi, si vous désirez qu'il fasse 20° C à 17:00 heures, le thermostat se charge alors que la température désirée soit effectivement atteinte à ce moment. L'ordinateur incorporé connaît le temps nécessaire à votre maison pour se réchauffer ou se refroidir. Avec cette information, le AB300K calcule lui-même le moment où la chaudière doit se mettre en marche. Une petite roue tourne sur l'écran durant la période de chauffage. Il est possible que la chaudière s'arrête durant la période de chauffage, ceci est tout à fait normal étant donné que le thermostat de la chaudière est déconnecté. Celui se connectera à nouveau assez rapidement.

La composition personnelle d'un programme journalier (7, 8 et 9)
La programmation des trois derniers programmes journaliers est expliquée avec un exemple. Ce que nous désirons programmer: la température confort doit être atteinte de 07:00 heures à 10 heures du matin et de 17:00 heures à 23:00 heures du soir. Le reste de la journée doit être sur la température économique.

Le programme journalier est mis en route avec les touches

Les touches permettent de passer les heures en revue. A ce moment, les heures sont indiquées en haut à gauche de l'écran. La touche permet de fixer le choix par 'blocs d'heures' entre la température confort et la température économique. La température confort est indiquée par un bloc noir indiquant le soleil et la température économique est indiquée par la lune dans un endroit vide.

- appuyez deux fois sur la touche
- allez ensuite au programme journalier 7 à l'aide des touches
- appuyez de nouveau sur la touche , le premier bloc des heures clignote
- appuyez maintenant 7 fois sur la touche
- 3 fois sur la touche - 7 fois sur
- 6 fois sur la touche - 1 fois sur la touche
- confirmez avec la touche

Le programme 7 est maintenant prêt. Vous pourrez régler les programmes journaliers 8 et 9 de la même manière. Si vous n'appuyez sur aucune touche dans les 15 secondes, le thermostat reviendra à la position normale.

9. Reglagedelatemperature

Le AB300K connaît 3 températures différentes, à savoir :
1. **La température confort ou température de jour.** Réglez la température confortable que vous désirez obtenir quand vous êtes chez vous.
2. **La température économique ou température de nuit.** Réglez la température désirée pour la nuit ou quand vous êtes absent.
3. **Le température de protection contre le gel.** Ce réglage fait en sorte que la température dans votre maison ne descende pas en dessous des 7° C. Cette température n'est pas réglable.

La température confort ou température de jour

- appuyez sur la touche . La température ainsi qu'un soleil ou une lune apparaissent sur l'écran.
- appuyez sur la touche et faites en sorte que le soleil apparaisse sur l'écran, le thermostat est maintenant réglé sur la température confort.
- appuyez maintenant sur les touches jusqu'à ce que la température confort désirée soit atteinte. La température est réglable de 7° C jusqu'à maximum 30° C.
- Enappuyantdenouveausur ,onétablitlatempératuredeconfort.

La température économique ou température de nuit

- appuyez sur la touche . La température ainsi qu'un soleil ou une lune apparaissent sur l'écran.
- appuyez sur la touche et faites en sorte que la lune apparaisse sur l'écran, le thermostat est maintenant réglé sur la température de nuit.
- appuyez maintenant sur les touches jusqu'à ce que la température économique désirée soit atteinte. La température est réglable de 7° C jusqu'à maximum 30° C.
- Enappuyantdenouveausur ,onétablitlatempératuredeéconomique.

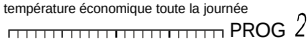
10. Programmes

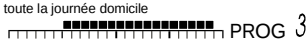
Le AB300K à 9 programmes de jour dont:
- 6 programmes sont pré-programmés et vous ne pouvez pas les modifier, ce sont les programmes de 1 à 6.
- 3 programmes à programmer selon votre propre choix et ce sont les programmes de 1 à 6.

De ces programmes de jour, on choisit un programme pour chaque jour de la semaine. Un programme défini peut être choisi pour plusieurs jours. Un programme dure donc 24 heures. Pour chaque heure entière on peut choisir entre température confort ou économique. En bas de l'écran est indiqué le programme en cours pour cette journée, la température confort est indiquée avec un bloc noir. La température économique est indiquée par un espace blanc.

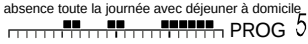
La programmation du AB300K est composée de deux parties
- régler soi-même un programme
- composer un programme pour la semaine

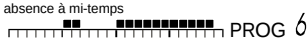
température de confort toute la journée

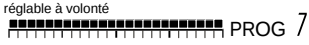
température économique toute la journée


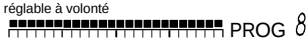
toute la journée domicile


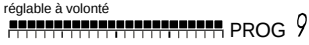
absence toute la journée

absence toute la journée avec déjeuner à domicile


absence à mi-temps


réglable à volonté


réglable à volonté


réglable à volonté


La composition du programme de la semaine
Choisissez un programme pour chaque jour de la semaine. Il vous est cependant possible de choisir un programme journalier pour toute la semaine, une partie de celle-ci ou le week-end. Vous avez le choix entre 6 programmes préprogrammés et/ou 3 programmes journaliers à programmer vous-même. Un programme journalier peut également être choisi pour plusieurs jours.

Appuyez d'abord sur la touche P , le jour clignote sur l'écran. Sélectionnez le jour, toute une semaine, une partie de la semaine ou le week-end à l'aide des touch ▲ ▼. Une fois votre choix effectué, appuyez de nouveau sur la touche P, le choix de programme commence alors à clignoter. Les touches ▲ ▼ vous permettent de choisir entre les 9 programmes.

Clore avec P ou 2X P pour le programme 7, 8 ou 9

Remarque : la procédure ne peut pas être répétée pour un programme journalier. Ceci signifie qu'un jour ne peut être programmé qu'une seule fois, sinon tout le programme est annulé.

Exemple : le programme journalier 3 que vous réglez pour toute la semaine

- appuyez une fois sur la touche P
- sélectionnez la semaine entière à l'aide des touches ▲ ▼ (tous les jours apparaissent sur l'écran)
- appuyez encore une fois sur la touche P
- sélectionnez le programme 3 à l'aide des touches ▲ ▼
- appuyez une fois sur la touche P (pour choisir les programmes 7, 8 et 9, appuyez deux fois sur P)
- le thermostat est maintenant prêt à l'emploi.